

+309/1/50+

Nom et prénom, lisibles : Beneteau	Identifiant (de haut en bas) :
	□0 □1 <b>3</b> 2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 <b>3</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Paul	□0 □1 圖2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	_0 _1 _2 _3 <b>2</b> 4 _5 _6 _7 _8 _90 _1 _2 _3 _4 _5 _6 _7 <b>2</b> 8 _9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 e pas possible de corriger une erreur, mais vous pouv incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mul	lans les éventuels cadres grisés « 🏖 ». Noircir les cases Les questions marquées par « ② » peuvent avoir plu- une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i> ). Il n'est ez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les tiples valent 0. et: les 1 entêtes sont +309/1/xx+···+309/1/xx+.
<b>Q.2</b> Que vaut $L \cup L$ ?	<b>Q.7</b> Que vaut $\{a, b\} \cdot \{a, b\}$ ?
$\square$ $\varnothing$ $\square$ $\varepsilon$ $\square$ $\{\varepsilon\}$ $\blacksquare$ $L$ Q.3 Un mot est : $\square$ un ensemble ordonné	
un ensemble fini une suite finie un ensemble	<b>Q.8</b> Que vaut $Suff(\{ab,c\})$ :
<b>Q.4</b> L'ensemble des entiers positifs multiples de 2 est un ensemble :	
récursivement énumérable mais pas récursif  récursif  récursif mais pas récursivement énumérable  itératif	<b>Q.9</b> Que vaut $(\{a\}\{b\}^*\{a\}^*) \cap (\{a\}^*\{b\}^*\{a\})$
<b>Q.5</b> Si $L$ est un language récursivement énumérable alors $L$ est un language récursif.	
faux □ vrai	<b>Q.10</b> Un langage préfixe est un langage $L$ tel que $\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$
	$\Box$ $L \not\subseteq Pref(L)$
<b>Q.6</b> Soit le langage $L = \{a, b\}^*$ . $\square Suff(L) \cap Pref(L) = \emptyset$	

Fin de l'épreuve.